

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição do Rio Verde

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

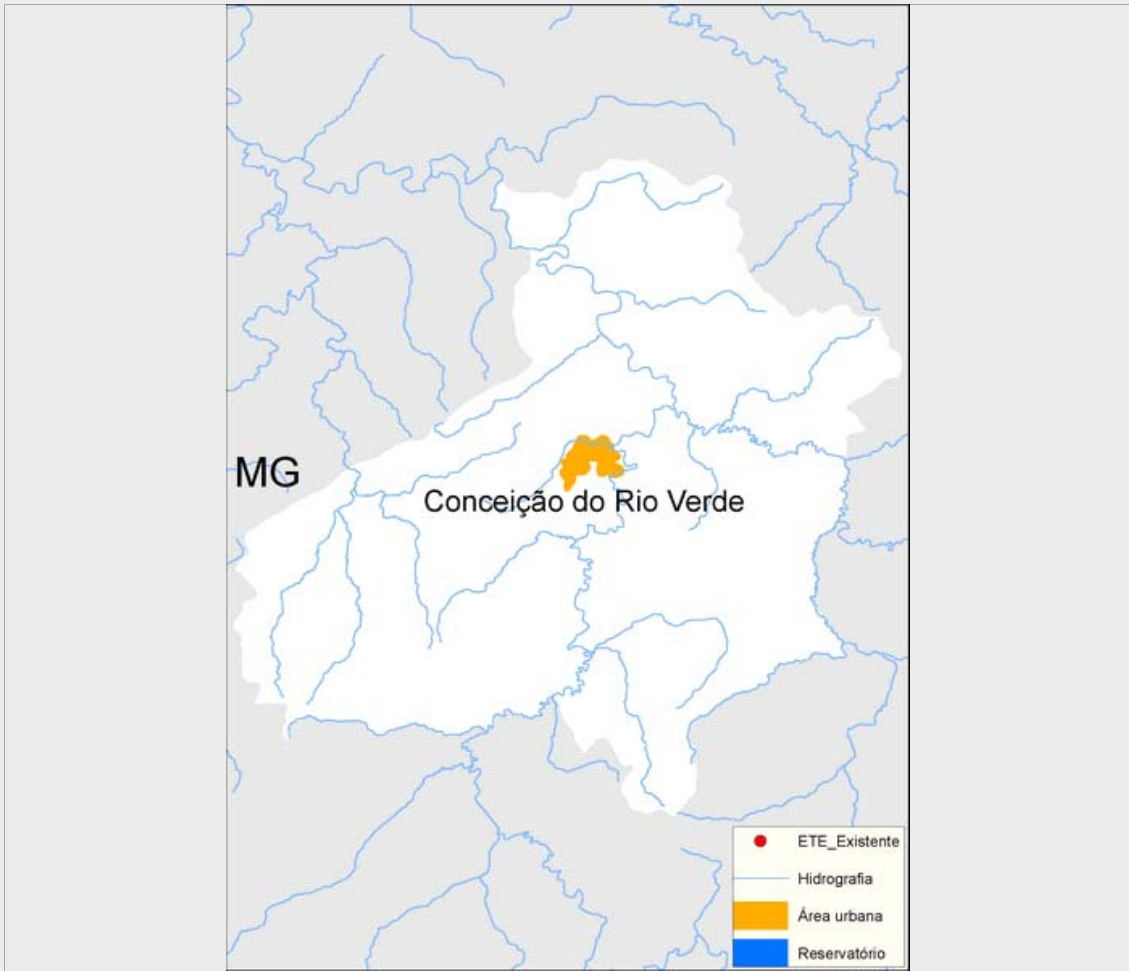
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Conceição do Rio Verde** UF **MG** Código IBGE **3117702**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde
11.941	13.193		



**Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)**

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	3,1%	0,4	20,2	20,2
Soluções individuais	0,9%	0,1	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	96,0%	12,7	618,7	618,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,2	644,8	641,3

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	71,2	28,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	641,2	192,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.465.932,24	Estação de tratamento	R\$ 3.326.441,12	Total	R\$ 4.792.373,37
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE (solução estudada na mo

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

## Conceição do Rio Verde

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.874
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	641,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	192,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	13.386,9	Classe de enquadramento adotada	2